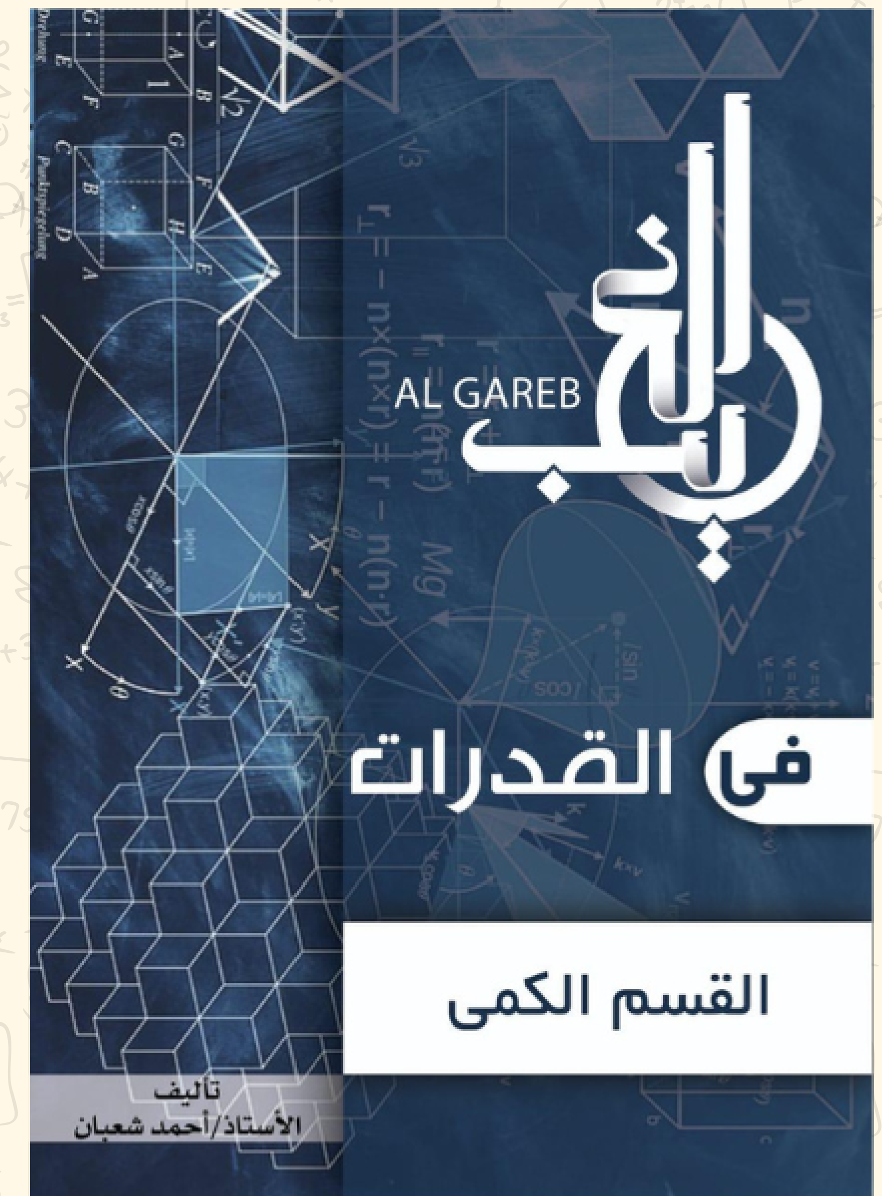
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ أحمد شعبان

## الملف الثالث والسبعون
## {محلول}




0593660647

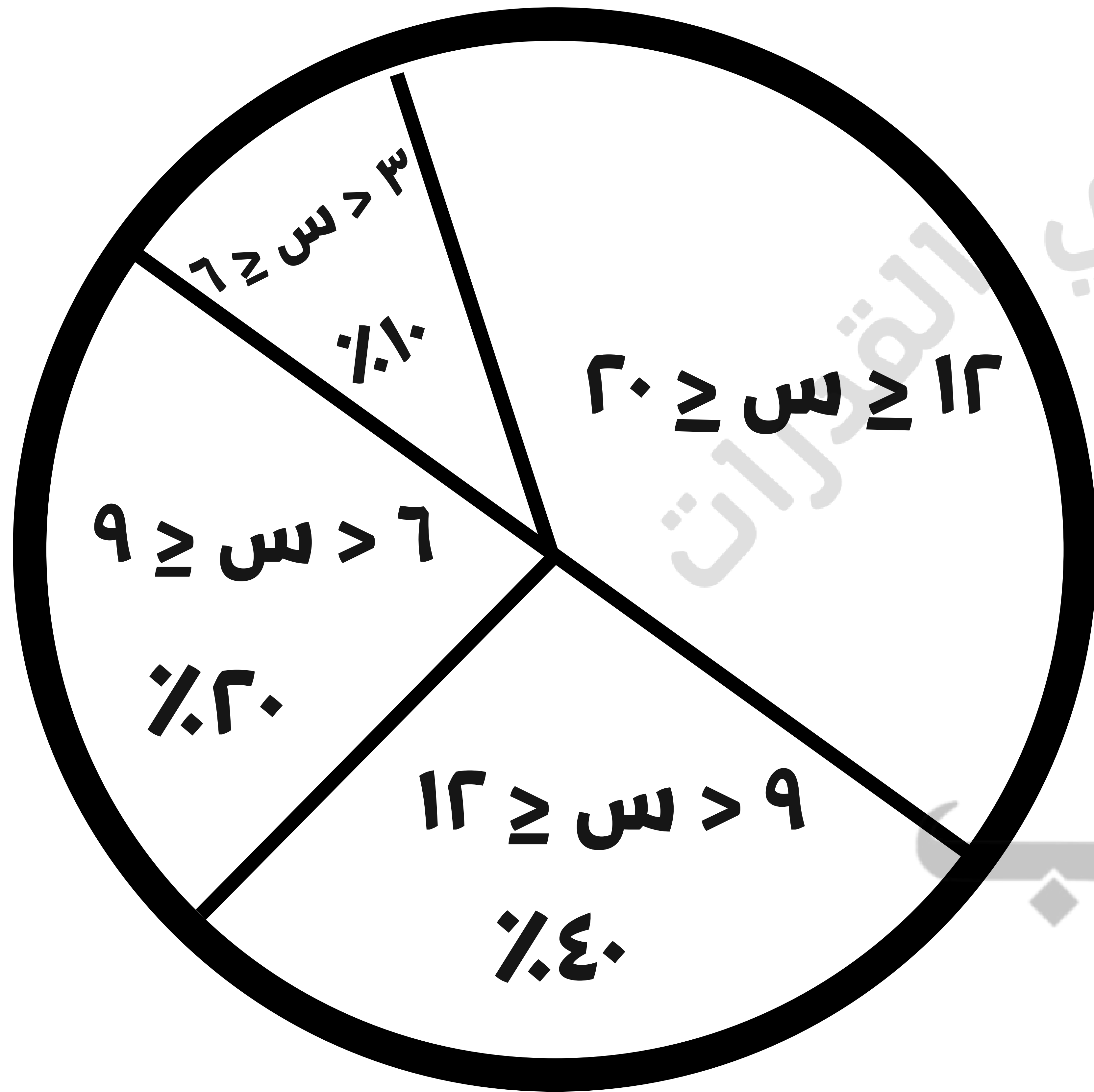
سؤال 1

الطلاب ( و ، هـ ، ج ، ط ، ز ، ح ) يدرسون مواد
( و ) ، ( ح ) يدرسون كيمياء وفيزياء، ( و ) ، ( ط ) يدرسون كيمياء ورياضيات
، ( هـ ) ، ( ط ) يدرسون أحياء ورياضيات، ( ج ) ، ( ز ) يدرسون كيمياء ورياضيات
، ( ح ) ، ( ز ) يدرسون أحياء وكيمياء، ( و ) ، ( ج ) يدرسون رياضيات وفيزياء
، ( ط ) ، ( هـ ) يدرسون كيمياء ورياضيات، (ز) ، ( و ) يدرسون كيمياء وأحياء
، ما الطالب الذي يدرس أكبر عدد من المواد ؟

أ و
ب هـ
ج ج
د ز

سؤال 2

## ما زاوية القطاع الذي فيه قيمة س = ٦ ؟




أ ٣٠

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٧٢

سؤال 3

السؤال التالي يتعلق بالجدول البياني التالي:

الأوزان بالكيلوجرام لمجموعة من الطلاب في فصلين من فصول الصف السادس في مدرسة ما، كم عدد الطلاب الذين أوزانهم أعداد زوجية ؟

| ٦/أ ( الأوراق ) | الساق | ٦/ب ( الأوراق ) |
|---|---|---|
| ٨٩٩ | ٣ | ٩٩٩ |
| ١٣٣٤٥٧٩ | ٤ | ٦٦٤٢٢٢ |
| ٠٠١١٢٣ | ٥ | ٥٢١١١ |
| ٠٠ | ٦ | ٣٠ |

٨/٣ = ٣٨ ‏ ‏ ‏ ‏ ٣/٩ = ٣٩

أ ١٥

ب ١٢

ج ١٠

د ٩

سؤال 4

إذا كان عدد الرجال يزيد عن عدد النساء بـ ٥٥٪ ، ما نسبة النساء إلى الرجال؟

أ ٢٠ : ٣١

ب ٣١ : ٢٠

ج ٤٥ : ٥٥

د ١١ : ٩

## سؤال 5

عائلة مكونة من أب وأم وولدين، كل ولد متزوج الأول لديه ٢ ولد وبنت والثاني لديه ولد و٣ بنات، كم عدد أفراد العائلة ؟

أ ١١

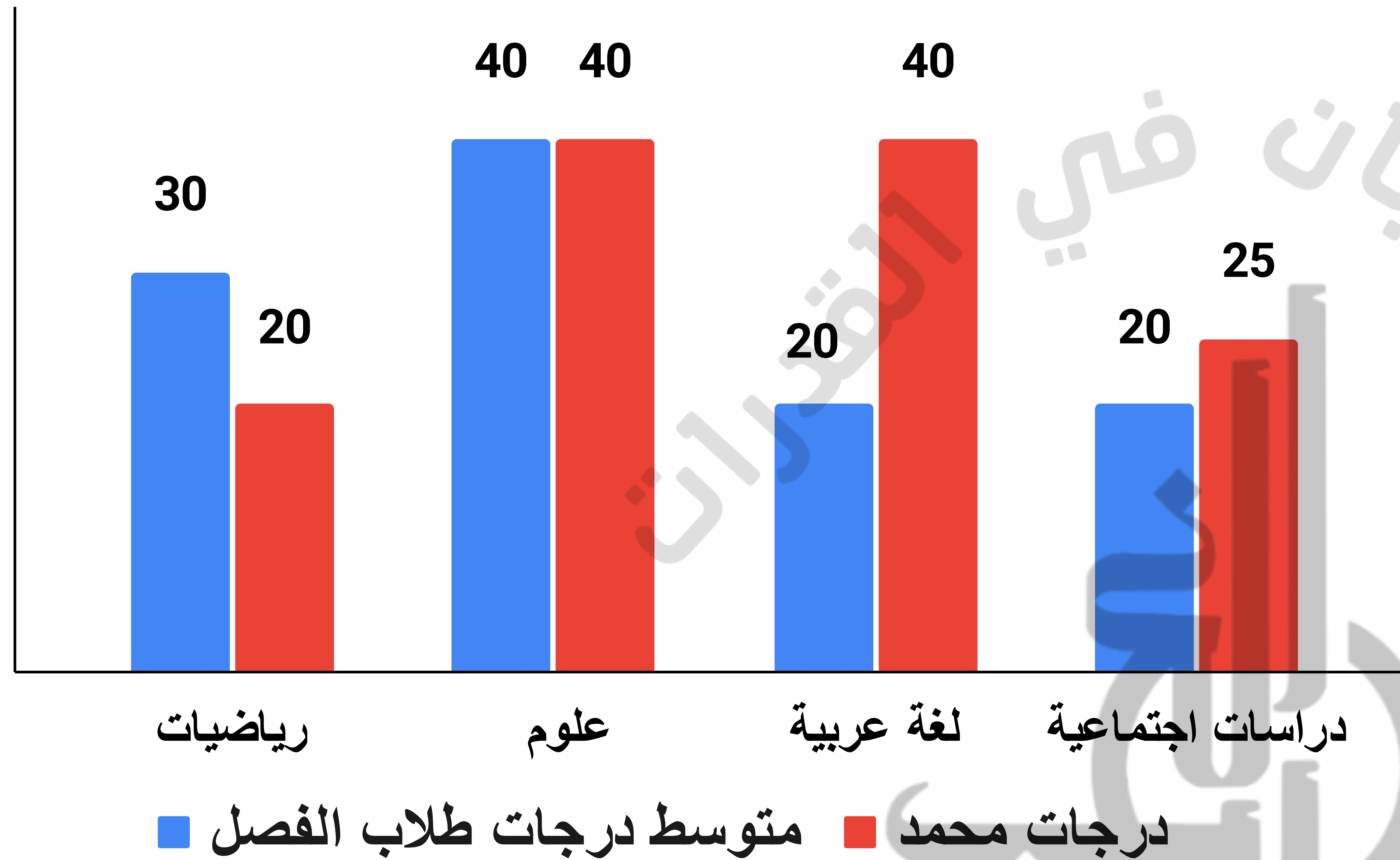
ب ١٣

ج ١٥

د ١٧

سؤال 6

# ما المادة التي تفوق فيها محمد عن زملاؤه بزيادة طفيفة؟




أ رياضيات

ب علوم

ج لغة عربية

د دراسات اجتماعية

سؤال 7

## ما نسبة رواتب الفئة ( أ ) إلى الفئة ( د ) ؟

| | فئة ( أ ) | فئة ( ب ) | فئة ( ج ) | فئة ( د ) |
|---|---|---|---|---|
| الراتب | ٢٠٠٠ | ١٥٠٠ | ١٢٠٠ | ١٠٠٠ |
| عدد الموظفين | ١٠ | ٢٠ | ٤٠ | ٦٠ |

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٦}$

د $\frac{٣}{٤}$

سؤال 8

إذا سجل أحمد ٢٤ هدف من ٣٠ تسديدة، فإذا استمر على نفس المعدل كم هدف يسجله من ٥٠ تسديدة ؟

أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٤٥

سؤال 9

إذا كان شركة بضاعة بالطائرة يكلف ١٥٠٠٠ ريال، وقامت شركة بشحن ٢٠٠٠ كجم لشخص ونجحت في تحقيق ربح ٥٠٠٠٠ ريال، كم كلف الشخص شحن الكيلو جرام الواحد ؟

أ ٥٠

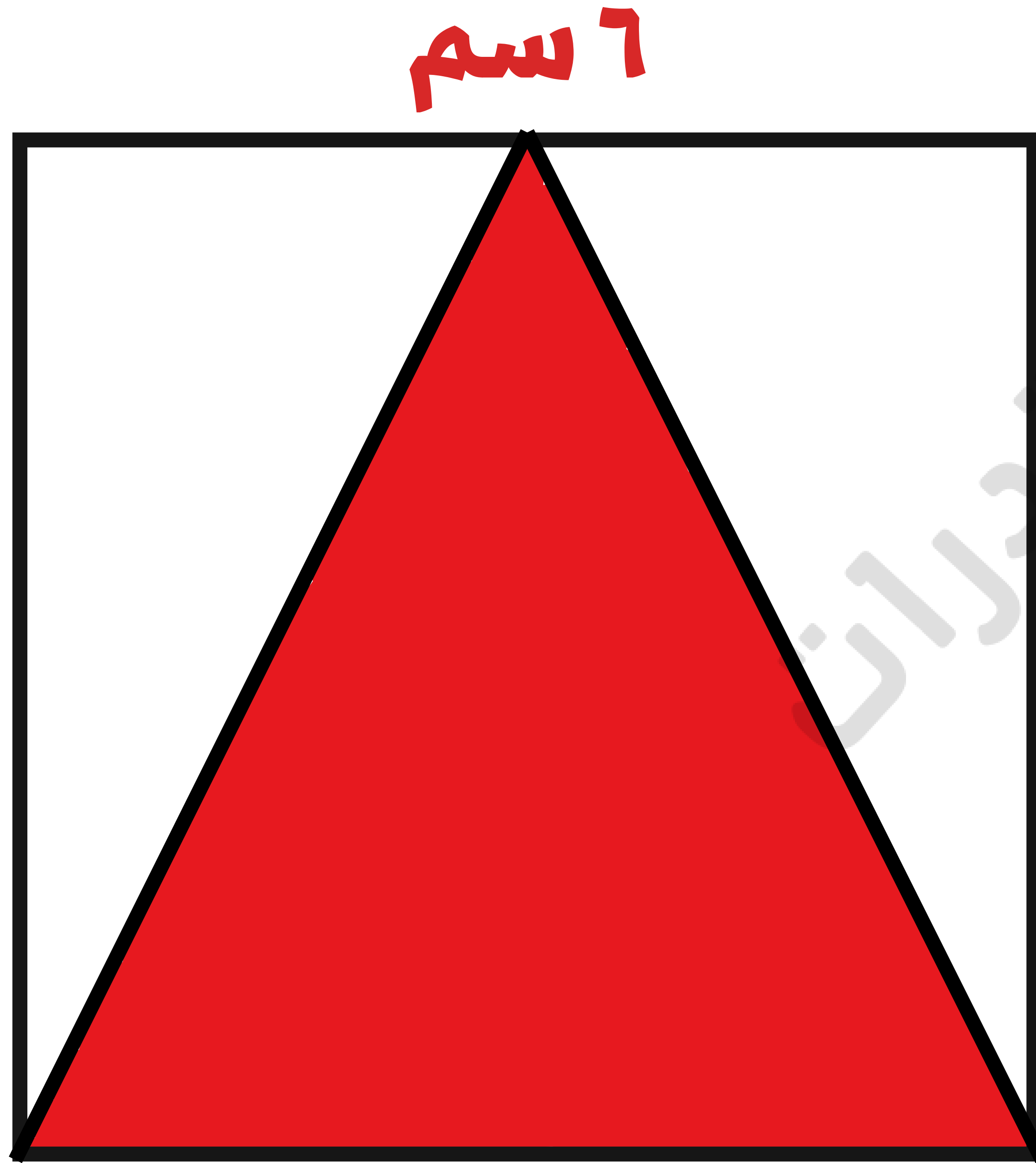
ب ١٠٠

ج ١٥٠

د ٢٠٠

سؤال 10

# مربع طول ضلعه ٦ سم، أوجد مساحة المثلث المظلل ؟




أ ١٢

ب ١٨

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 11

مستطيل أبعاده ٣ سم، ٤ سم رؤوسه على دائرة، ما محيط الدائرة تقريبًا ؟

أ ١٦

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

سؤال 12

## قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٠,٠٩}}{\sqrt{٠,١٦}}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

## قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٠,٧٥}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

## أوجد قيمة:

$$\frac{٢^{١٠٠} - ٢^{٩٨}}{٢^{٩٩} - ٢^{٩٨}} = ؟$$

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 15

سُأل خالد متى تنام ليلًا قال:
" في الساعة التي ضعف ثلثها يساوي مكعب سُدسها " ،
متى ينام خالد؟

أ ٨ مساءً

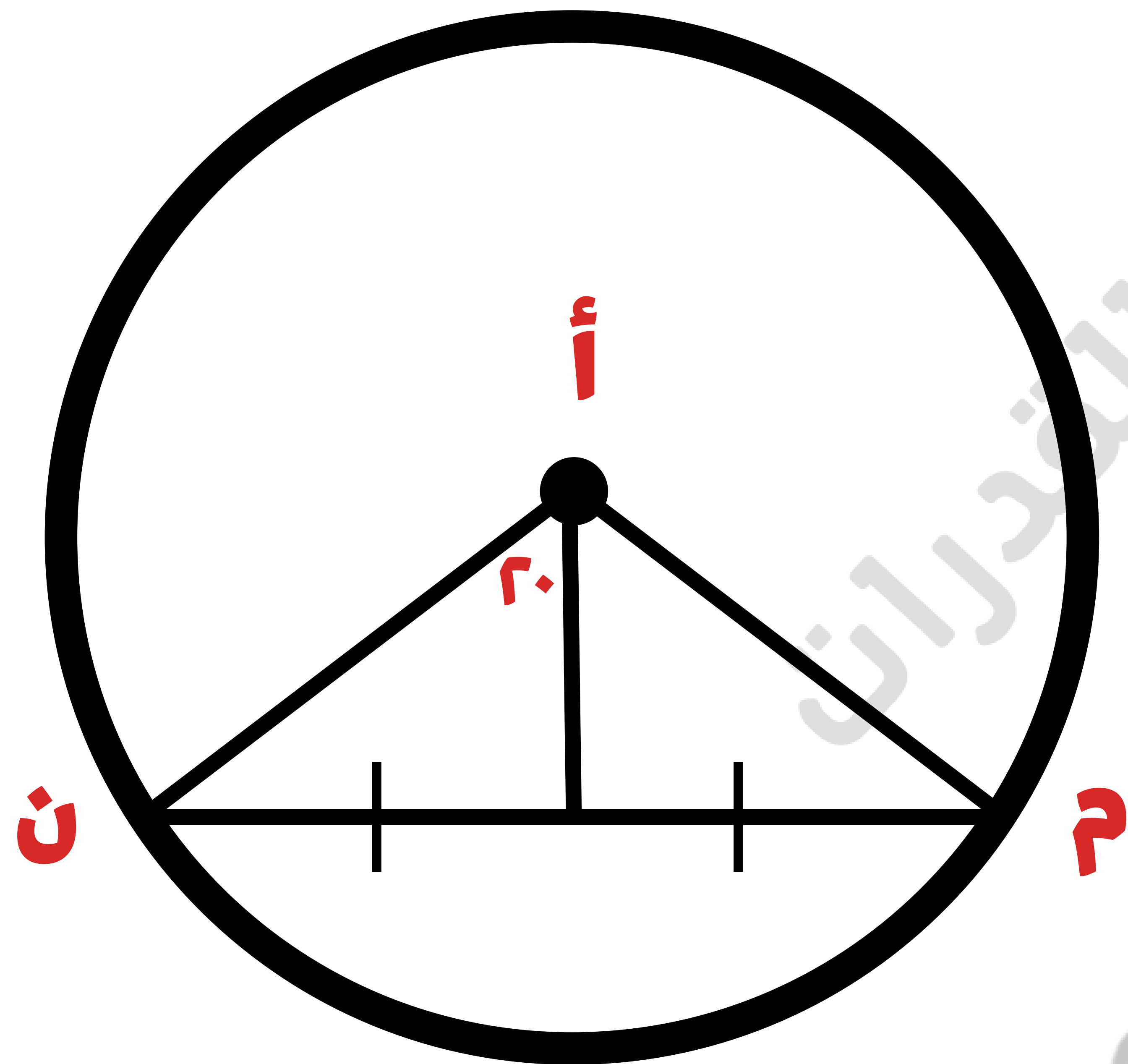
ب ١٠ مساءً

ج ١٢ مساءً

د ١٢ صباحًا

سؤال 16

# أوجد (د أ م ن)؟




أ ٢٠

ب ٥٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 17

إذا كان ع = ٢س ، ص = ٦س + ١ ، أوجد ع بدلالة ص ؟

أ ع = $\frac{ص - ١}{٣}$

ب ع = $\frac{١}{٣}$ ص

ج ع = ٣ص + ٣

د ع = ٣ص - ٣

## سؤال 18

**إذا كان محيط المربع = س ، فإذا ضُرب طول ضلع المربع في ٣ ، فكم يصبح المحيط الجديد ؟**

أ ٣س

ب ٦س

ج ٩س

د ٩س$^{٢}$

سؤال 19

٤ صناديق، نسبة الأول إلى الثاني $\frac{١}{٢}$ ونسبة الثالث إلى الأول $\frac{١}{٢}$ والرابع مثلي الثاني، أوجد نسبة الأول إلى الرابع ؟

أ $\frac{١}{٢}$

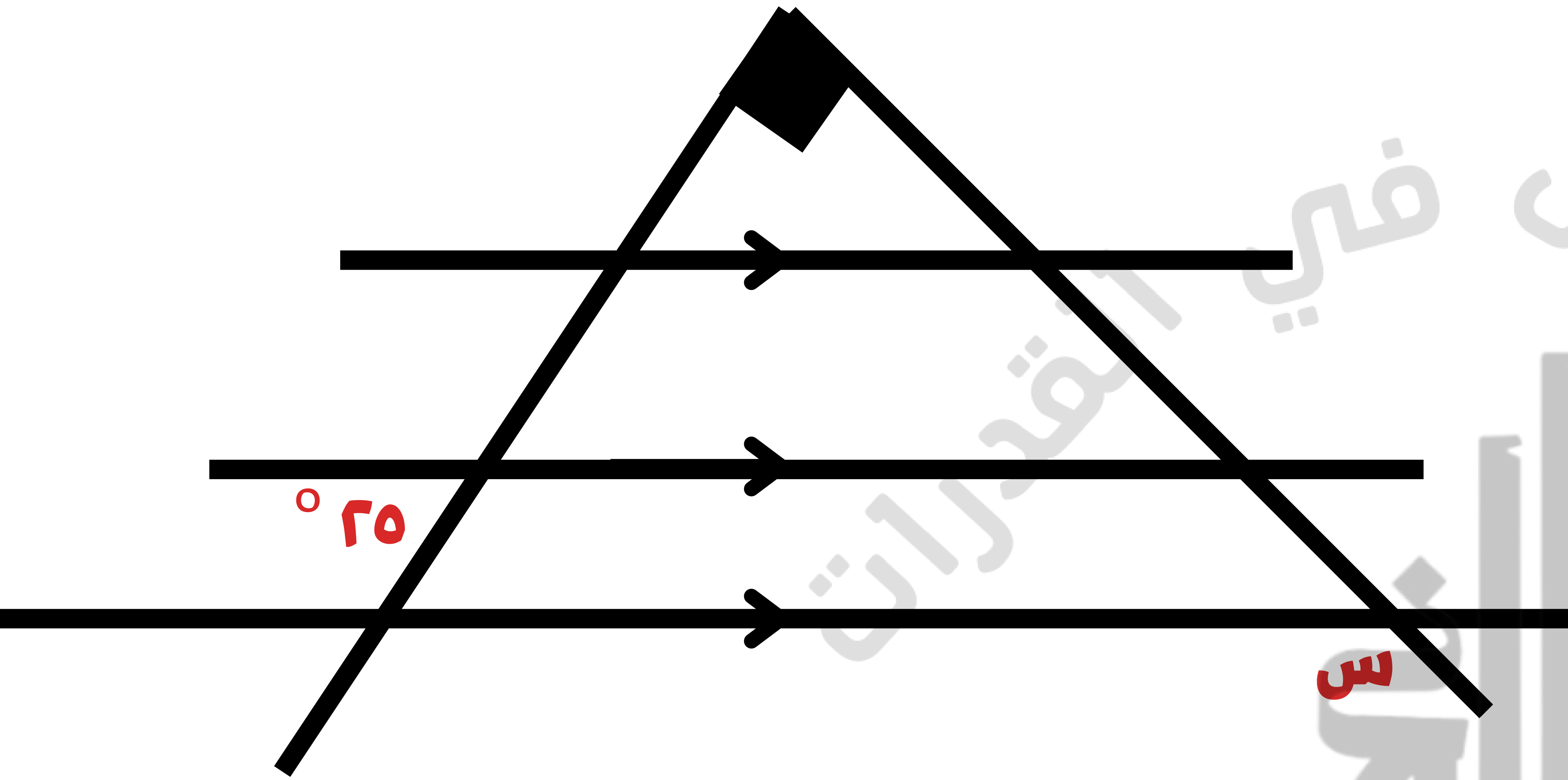
ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{٢}{٣}$

سؤال 20

# أوجد قيمة س ؟




أ ٣٥

ب ٦٥

ج ١١٥

د ١٢٠

سؤال 21

إذا كان س عدد صحيح، كم مرة يكون فيها $س^2$ عدد أولي ؟

أ ٠

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 22 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : عدد الوحدات بين النقطتين ( ٠، ٠ ) ، ( -٨، ٦ )

-القيمة الثانية : ١٠ وحدات

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

فصل به ١٠ طلاب، اختبر المعلم الطلاب فحصل جميع الطلاب على الدرجة ١٠ ما عدا طالبين حصل كلًا منها على ٥ درجات، ما متوسط درجات طلاب الفصل؟

أ ٥

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 24

## ما قيمة س التي تحقق المتباينة:

-٥ < ١ - ٢س < -١ ؟

أ -١

ب -٢

ج ٢

د ٣

## سؤال 25

أوجد قيمة : $\frac{٣س + ١٢}{س^{٢} + ٣س - ٤}$ ، علمًا بأن س > ١ ؟

أ) $\frac{٣}{س - ٤}$

ب) $\frac{٣}{س - ١}$

ج) $\frac{٣}{س + ٤}$

د) $\frac{٣}{س}$